Services Tips

metsonews
Edición 44 | Septiembre de 2011

NEWSLETTER METSO PARA CLIENTES DE CONSTRUCCIÓN



Trituradora de mandíbulas

Medición de la abertura de la trituradora

Para maximizar el desempeño de la producción de su planta de trituración, es fundamental que todos los equipos estén regulados y ajustados adecuadamente.

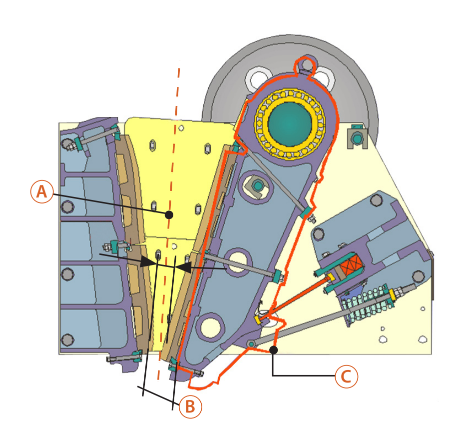
La abertura de la trituradora primaria, por ejemplo, influirá en la producción de la secundaria, ésta influirá en la terciaria, y así sucesivamente.

¿Cómo verificar la abertura de la trituradora de mandíbulas?

Siempre que la trituradora de mandíbulas esté parada, en la condición de reposo, permanecerá con la abertura en la posición abierta (APA). Sin embargo, el reglaje de su trituradora se hace a través de la abertura en la posición cerrada (APF).

- APA se mide mientras la trituradora está parada.
- APF se calcula deduciéndose un valor (el recorrido promedio o 'stroke') de la APA, cuyo valor se suministra en la tabla siguiente:

Modelo	Recorrido (stroke)	
	mm	pulgada
C80	24	1
C96	32	1 1/4
C100	32	1 1/4
C106	34	1 3/8
C110	36	1 7/18
C116	37	1 1/2
C3054	32	1 1/4
C125	41	1 5/8
C140	41	1 5/8
C145	41	1 5/8
C160	41	1 5/8
C200	50	2



APF (A), APA (B) y parado (C)

Después de medir la APA de la trituradora, deberá calcularse la APF para saber cual es la abertura de la trituradora y poder regular la abertura deseada.

La manera de medir la abertura varía de acuerdo con el perfil de la mandíbula: tope-tope, tope-fondo, o fondo-tope. Deberán consultarse las tablas de cavidad para verificar cual forma deberá utilizarse.

Veamos el cálculo que deberá realizarse para encontrar la abertura en la posición cerrada de la trituradora:

- Las dimensiones indicadas en la tabla deberán deducirse de la abertura en la posición abierta (APA) para calcular la abertura en la posición cerrada (APF), de acuerdo con el tamaño de la trituradora a regular.
- Ejemplo: Si la medida APA en el C160 fuese 191mm (7 1/2"), entonces la APF será: 191 - 41 = 150 mm (7 1/2" – 1 5/8" = 5 7/8").

Identificando la APF será conocida la abertura de la trituradora, y será posible realizar la abertura o cierre de la misma de acuerdo con la necesidad de la planta. ■



Para más informaciones, deberá consultarse el manual de instrucciones - capítulo 3 (informaciones generales sobre la trituradora) ítem 3.7 (ajuste de la trituradora).

AUTOR Felipe Ribeiro | **CORRECTOR** Macarena Vallejo

PUBLICADO POR METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Preguntas deben ser enviadas al e-mail abajo. Su pregunta puede ser el tema de futuras ediciones.

E-MAIL marketing.br@metso.com | **WEBSITE** www.metso.com

